

Abstract

The present invention pertains to a process for preparing a winding roll for a flying roll change by applying an adhesive tape between the beginning of a web and a layer of the winding roll, which said layer lies under it, and to a device for carrying out the process. The present invention
5 pertains, furthermore, to a device for gripping a part of a material web as well as to a system for gripping a part of a material web, and to a process for gripping a material web. The present invention pertains, furthermore, to a device for applying a double-sided adhesive tape to a surface as well as to a system with such a device, and to a process for applying a double-sided adhesive tape to a surface.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

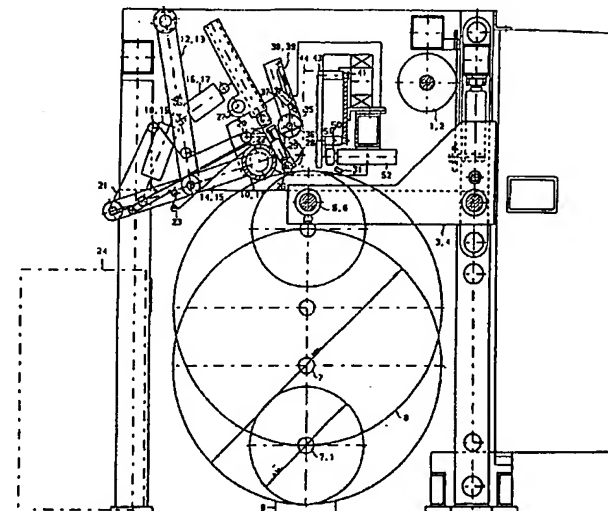
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/013024 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65H 19/00 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GERTSCH, Peter
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000529 [—/—]; Haltenweg 6, CH-3145 Niederscherli (CH).
IMHOF, Robert [CH/CH]; Stauffacherstrasse 31,
(22) Internationales Anmeldedatum: 4. August 2003 (04.08.2003) CH-3014 Bern (CH).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(30) Angaben zur Priorität:
102 35 786.2 5. August 2002 (05.08.2002) DE
102 35 785.4 5. August 2002 (05.08.2002) DE
102 35 784.6 5. August 2002 (05.08.2002) DE
Erklärungen gemäß Regel 4.17:
— hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)
für alle Bestimmungsstaaten
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MASCHINENFABRIK WIFAG [CH/CH]; Wyl-
erlingstrasse 39, CH-3001 Bern (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR PREPARING A WINDING REEL FOR CHANGING REELS IN A FLYING MANNER, DETECTING A WEB OF MATERIAL, AND APPLYING A DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE TO A SURFACE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER WICKELROLLE ZUM FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL, ZUM ERFASSEN EINER WARENBAHN UND ZUM AUFBRINGEN EINES DOPPELSEITIGEN KLEBBANDES AUF EINE OBERFLÄCHE



(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing a winding reel for a flying change of reels by applying an adhesive tape between the beginning of a web and a subjacent web layer of the winding reel, and a device for carrying out the inventive method. The invention further relates to a device for detecting a portion of a web of material, a system for detecting a portion of a web of material, and a method for detecting a web of material. Also disclosed are a device for applying a double-sided adhesive tape to a surface, a system comprising such a device, and an method for applying a double-sided adhesive tape to a surface.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]